



البرنامج الإثرائي في مجال الروبوت

# نشرة الموهوبات في الروبوت

نشرة أسبوعية مؤقتة تصدر كل سبت عن البرنامج الإثرائي الصيفي في الروبوت - العدد (٤) السبت ١٤٢٨/٧/٧ هـ الموافق ٢٠٠٧/٧/٢١ م

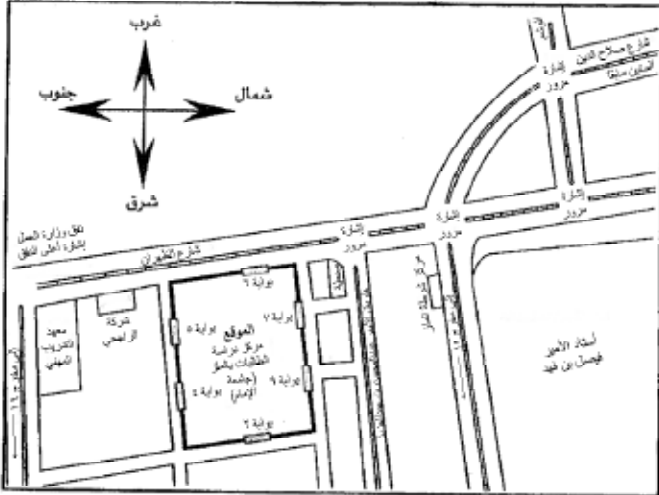
## وداع الموهبة

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

في زمن يتسم بالسرعة والفاعلية نضطر لأن ننهي اللقاء عبر هذه النشرة كما بدأناه قبل أسابيع قليلة. أجمل معرفة أعتر بها بعد هذا البرنامج وقبله كانت مع الدكتور (الكنز) الجوهرة العمراني، التي أسعدتني كثيراً وجملت صباحات البرنامج ومساءاته، والأجمل طلبها العزيز أن أحضر حبيبتي (جوجو) لتحضر فعاليات نادي جامعة الإمام الصيفي. أمل الورثان لم تكن أقل منها في الكرم والمودة أيضاً. أعجبتني كثيراً حماس المدربات وتفانيهن في البحث عن أجمل الطرق لتوصيل المعلومات للفتيات الصغيرات. المدرية نور دامر غمرتني بكرمها كلما طلبت تقريراً بشأن البرنامج أو إنجازات الطالبات، كم هي رائعة! استعان البرنامج بمطويات أضفت أفكاراً كثيرة لجعل التعلم متعة، ورفع شعار التحدي لإنجازات كثيرة في أوقات قياسية. منهن من يعملن أيضاً لإعداد وتصميم وإخراج مجلة البرنامج الختامية والتي أعتقد أنها فعلاً مختلفة وتستحق الانتظار. تعرفت على فتيات همهن المعرفة والاكتشاف بالإضافة إلى أنهن يحترمن البرنامج والوقت وكل من يتعامل معهن. ولكن في نفس الوقت بدى أن لديهن مهارات في مجالات كثيرة، كالكتابة والرسم والتجميل وقد ظهر ذلك جلياً في مسابقة تجميل الروبوتات.

ودعت الفتيات يوم الأربعاء إحدى زميلاتهن الموهوبة نورة التي ستسافر إلى بريطانيا اليوم السبت. وكان وداعاً حزيناً وجميلاً في نفس الوقت. ونحن بدورنا هنا نودعكم حيث سيكون هذا العدد الذي بين أيديكم آخر عدد يصدر عن البرنامج الذي أرفق وقت رحيله وإليكم بطاقة دعوة السيدات لحضور حفل الختام.

في أمان الله وإلى لقاء  
بدرية المشاري



مركز دراسة الطالبات بالملز في جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية في الرياض (بوابة ٥)



تصميم: إيمان الجبرين

بسم الله الرحمن الرحيم

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

يسر أسرة برنامج موهبة الصيفي في الروبوت الذي يقام تحت إشراف مؤسسة الملك عبد العزيز ورجاله لرعاية الموهوبين وتنفذه جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية ٥ دعوتكم لحضور حفل الختام للبرنامج والذي سيقام بمشيئة الله يوم الأربعاء الموافق ١٤٢٨/٧/١١ هـ من الساعة ٥-٧ م بالقاعة الكبرى في مركز دارسات الطالبات بالجامعة حسب الكروكي المرفق. ولكم منا فائق الشكر والتقدير.

أسرة البرنامج.

الجهة المشرفة



King Abdulaziz & his Companions Foundation for the Gifted

جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية

مركز دراسة الطالبات بالملز

كلية علوم الحاسب والمعلومات

هاتف: ٠٠٩٦٦ ١ ٢٥٩٨١٠٨

فاكس: ٠٠٩٦٦ ١ ٢٥٨٩٣٣٩



الجهة المنفذة

هاتف ٠٠٩٦٦ ١ ٤٦٢٩٤٦٢

فاكس ٠٠٩٦٦ ١ ٤٦٢٣٩٥٩

ص.ب ٣٠٨٢٠ الرياض ١١٣٧٢

المملكة العربية السعودية

# أخبار الأسبوع

سارة المهنا

تغطية الرحلة الميدانية الثانية إلى: واحة الأمير سلمان للعلوم -- الأحد الموافق ١-٧-٢٠١٨هـ

أقبلت الموهوبات بسعادة غامرة علت محياهن والحماس في أعلى درجاته استعداداً للرحلة إلى واحة العلوم لينهلن من علومها ويستفدن من محتوياتها. فاجتمع الأعضاء كالعادة في كل يوم في اللقاء الأسري وتناولن وجبة الإفطار ثم كان الانطلاق بحافلات مجهزة وكل مجموعة تشرف عليها أستاذة ودودة والشوق إلى الوصول قد غمر الكل فلا زحام ولا حرارة جو سوف تقضي على سعادتهن. وكان الوصول إلى واحة العلوم بحي السفارات بالرياض وصولاً جميلاً اختارت بعده كل مجموعة لونا محدداً لتبدأ مسيرة التجوال والتعرف على أجزاء الواحة الجميلة. فمن ركن للفضاء ومعداته إلى ركن آخر للعلوم الفيزيائية إلى اختراعات العلماء المسلمين ومنها إلى ركن «الكهرباء الساكنة» التي أذهلت الجميع وشاركت الموهوبات في لمس الكرة ذات الطابع الساحر وجربن الكهرباء وقام المسئول بشرح تفاصيل وفائدة العمل.

بعد ذلك جُول الطالبات في جميع الأقسام والسرور قد بلغ منهن مبلغه وقد أخذت قلوبهن جميعاً فلا نكاد نسمع إلا الضحكات والهمسات والتعليقات الجميلة وكأنهن قد عشن عشر سنوات أو ما يزيد مع بعضهن. وهذه إحدى غايات الرحلات الميدانية وهي اتخاذ الأيدي والقلوب.

وأخيراً ختمن جولتهن بالتعرف على ما نشر عن الاختراعات الموجودة وقراءة النشرات الخاصة والجلوس في ركن القراءة وتصفح المجالات العلمية ثم توجهن بعدها للحافلات ليعلن عن نهاية الرحلة الثانية موهبة.

والآن أترككم مع بعض اللقطات والوقوفات الجميلة للرحلة:



منظر من جناح الروبوت

تغطية الأسبوع الثالث لبرنامج الروبوت المقام بجامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية - السبت ٢٩-٦-٢٠١٨هـ

استكمالاً لدروس الأسبوع الثاني للبرنامج الإثرائي الصيفي لعام ١٤٢٨هـ في مجال الروبوت والمقام في جامعة الإمام محمد بن سعود. بدأت الموهوبات صباح يوم السبت بنشاط استعداداً لتطبيق الحركة على الروبوتات فبدأت الدرس بالتعرف على مجس أو حساس البعد ثم تمت البرمجة باستخدام البرنامج «Lego Mindstroms NXT» الخاص بالروبوت وشرح المقاطع البرمجية اللازمة لتصميم الحركة مع متغيرات الحركة المطلوبة ثم طبقت الطالبات مجس البعد وتم خريك الروبوت.

وتعرفت الطالبات أيضاً على مفهوم السويتش البرمجي وتم تطبيقه بشكل صحيح والاستفادة منه في عملية البرمجة الروبوتية. كما تعرفت الطالبات على مجس الصوت والضوء برمجيًا وقمن ببرمجة الروبوت وتعرفن على المراحل اللازمة للتصميم ثم طبقن الحركة بجعل الروبوت يدور حتى يسمع الصوت بشكل سليم. أما عن جزء النشاطات الثقافية فقد استكملت الطالبات مهارات الكورت مع الأستاذ هيا العمراني التي أشادت بها جميع الموهوبات لأهمية موضوعها وعظم حجم استفادتهن منها.

كما تعرفت الطالبات على مهارات الإقناع مع المدربة أمل الورثان وتعرفن على عدة محاور مهمة مثل تعريف الإقناع وكيف أن فهم شخصية المستقبل هي من أهم الخطوات لنجاح عملية الإقناع. كما التقت الموهوبات مع الدكتورة نوف عبد العالي العجمي في دورة تأكيد الذات وقد اشتملت على عدة محاور من أهمها:

- التعرف على أنواع السلوك الإنساني.
  - السلوك السلبي: أسباب تشكله وعوائده السلبية.
- وقد قام أعضاء البرنامج هذا الأسبوع بثلاث رحلات ميدانية: الأولى كانت إلى واحة الأمير سلمان للعلوم بحي السفارات وتعرفن على الأجنحة المختلفة في الواحة العلمية وتعرفن على الفيزياء بشكل أوسع كما زرن جناح الروبوت في الواحة.
- أما الرحلة الثانية فكانت إلى مقر البرنامج الإثرائي الصيفي لعام ١٤٢٨هـ «ما أتكون» والمقام بجامعة الملك سعود في الملز. والرحلة الثالثة إلى «دار المسنات» بالرياض حيث التقت الموهوبات وأعضاء البرنامج بمسؤولة الدار وتعرفن على الأجنحة المختلفة وزرن أمهاتنا المقيمات في الدار. ووزعن عليهن الهدايا وجلسن معهن واستمتعت المقيمات بالدار بتلك الزيارة.

وبذلك انتهى الأسبوع الثالث موهبة



# أخبار الأسبوع



منظر من جناح الفيزياء



منظر من جناح الفيزياء



منظر من جناح الفيزياء



منظر من جناح الفيزياء



مهندس يشرح آلية عمل المولد الكهربائي



منظر من جناح الفضاء

## أخبار الأسبوع

بعد ذلك أجه أعضاء برنامج «الروبوت» إلى قاعة العرض لمشاهدة تعريف بسيط وموجز لبرنامج «م أتكون» جزء الأحياء الدقيقة وشرح للتجارب التي قامت بها طالبات برنامج العلوم الطبيعية. وقد كانت هناك روح المنافسة بين الموهوبات في البرنامج في برنامج الروبوت بنظر موهوباته هو الأفضل وبرنامج «م أتكون» بنظر موهوباته هو الأفضل. عندها تذكرت أن كل ميسر لما خلق له فكل موهوب قد أجه إلى رغبته التي يحبها والتي يراها الأفضل.

بعد ذلك شكر أعضاء برنامج «الروبوت» أعضاء برنامج «م أتكون» على حسن الزيارة وإتاحة الفرصة لهن للزيارة. ورحين بجميع من يريد زيارتهن في مقر برنامج «الروبوت» في جامعة الإمام محمد بن سعود.



**تغطية الرحلة الثالثة: إلى برنامج العلوم الطبيعية**  
رحلة إلى مقر البرنامج الإثرائي الصيفي «م أتكون» المقام في جامعة الملك سعود بالملز

تصوير: بدرية المشاري



خمس موهوبات البرنامج بعدما استجيب رغبتهن لزيارة مقر برنامج «م أتكون» (يشتمل على ٤ وحدات: الكيمياء، والفيزياء، والصيدلة، والنبات) والمقام بجامعة الملك سعود وجهز لتلك الزيارة حيث سيلتقين بزميلات لهن في مقر برنامجهن فكان الاستعداد باكراً لتلك الزيارة. وكن بشوق كبير لرؤية برامج إثرائية مختلفة عن برنامج «الروبوت».

استقبل أعضاء البرنامج «م أتكون» من مدربات وموهوبات أعضاء برنامج «الروبوت» بكل شوق من البوابة الرئيسة ثم أجه الكل إلى معامل الكيمياء أولاً حيث شاهدن نتائج تجربة الموهوبات للكشف عن المواد الحافظة في المواد الغذائية المعلبة وتم شرح التجربة لهن من قبل إحدى الموهوبات.





# أخبار الأسبوع

صور من الرحلة:



## تغطية الرحلة الرابعة:

### رحلة إلى دار الرعاية الاجتماعية للمسنات

تنأمل الأم وليدها الجديد وكلها عاطفة تكفي للملئ العالم أجمع بالسلام والحب وتنأمله وهي تسأل الله أن يمن عليها برؤيته يكبر ويرعاها.

يمشي كل خطوة ويتعثرتنساعدته وتدربه وتحمله وهكذا تراه يكبر يوماً بعد يوم رافعة يدها للسماء أن يمن الله عليه بالحياة الكريمة. لكن يخرج بعض الأولاد من بيته يوماً ليضع أمه في دار المسنات لكثرة مشاغله ولزوم رعايتها متناسياً مقامها و جهدها لتخرجه للحياة كريماً معافى.

وحرصاً من مؤسسة الملك عبد العزيز ورجاله لرعاية الموهوبين على تنمية المسؤولية الاجتماعية لدى الموهوبات وإطلاعهن على واقع الحياة توجهت حافلات البرنامج الإثرائي الصيفي لعام ١٤٢٨هـ في مجال الروبوت والمقام بجامعة الإمام محمد بن سعود إلى مقر دار رعاية المسنات بالرياض وقد هُيئت لتلك الزيارة فهي واجب اجتماعي على كل فرد. والمقيمات في الدار هن أمهاتنا وحقهن علينا واجب لكبر سنهن وحاجتهن ولقوله سبحانه في كتابه الكريم: (واخفض لهما جناح الذل من الرحمة. وقل ربي ارحمهما كما ربياني صغيراً).

جمعت الموهوبات الهدايا للمقيمات في الدار من كبيرات السن وحتى الأطفال المرافقين لهن في الدار وأدخلن البهجة على قلوبهن وسعدن بالجلوس معهن والسلام عليهن والسؤال عن أحوالهن .

كما رافقت المؤسسة في الدار أعضاء البرنامج في جولة على مرافق الدار والغرف الخاصة بإقامة المسنات وأجابت عن أسئلة الموهوبات وأعضاء البرنامج. وكذلك اجتمع الأعضاء مع أخصائية العلاج الطبيعي بالدار وتم طرح الأسئلة عليها من قبل الموهوبات.

خرج بعدها الأعضاء والكل يدور في ذهنه ألف سؤال وسؤال لن يستطيع أي أحد الإجابة عليها. جدر الإشارة إلى أن الهدف الأساسي من هذه الرحلة هو إتاحة الفرصة للموهوبات للتعرف على حاجات المسنات التي ربما ألهمت إحداهن بفكرة لصنع روبوت يخدمهن يوماً ما.

# أخبار الأسبوع



مبنى الدار



## انطباعات الطالبات بعد الأسبوع الثالث

بدرية المشاري

نستطيع القول أن الأسبوع الأول في هذه الدورة يفوق الخيال. فالدروس كانت رائعة وبصراحة استفدنا كثيراً. ونهلنا من المعلومات القيمة التي تقدم لنا بقدر ما استطعنا. وأيضاً من خبرات مدرباتنا وأستاذاتنا الكثير والكثير. وقد ساهم تقبلهن لأسئلتنا الكثيرة وروحهن المرحية والابتسامات التي تعلو محياهن منذ الصباح الباكر في إعطائنا الدافع الكبير للإقدام على الدروس المقدمة لنا. وقد قمنا في الأسبوع الأول برحلة تم إعدادها من قبل مدرباتنا والمتطوعات. فكان نشاطاً ظريفاً وجميلاً وقد تضمن: ركن الحبة، وركن الإبداع، ركن المحيط. وانتهى بنا المطاف إلى ركن التراث والخيمة.

ومع انتهاء الأسبوع الأول بدا القلق والخوف بالتلاشي وما إن بدأ الأسبوع الثاني انطلق التفاؤل وملئت الفرحة قلوبنا حيث تعلمنا الخوارزميات وتعلمت كيف أخطط للأمور وحل المشكلات بشكل صحيح. ثم تعلمنا تركيب الروبوت وأدركت مدى سهولة التركيب من قبل الشخص المبتدئ. أشكر هذه الجهود المباركة وأدعو الله دعوة خالصة لكل من ساهم في إنجاح وتطوير ودعم هذا المشروع الرائع. والشكر الأول والأخير إلى مقام خادم الحرمين الشريفين الملك عبد الله بن عبد العزيز حفظه الله.

فاطمة عبدالرؤوف عبدالوهاب

بسم الله الرحمن الرحيم

بصراحة لم أكن أتوقع يوماً أنني سأندمج مع الروبوت هكذا لكن الحمد لله أصبحت الآن أفكر في مشروعتي الذي سأركبه وأبرمجه لوحدي. حقيقة لم أكن أتوقع أن الروبوت تركيبه وبرمجته متعة هكذا. صحيح أن هناك صعوبة واجهتها لكن بفضل الله ثم مدرباتنا، هيفاء القاسم، والجنساء أبوهاشم ومساعدتهن بسمة الصولي ولا أنسى الأستاذة بدرية التي كانت تساعدنا في أشياء كثيرة ومنها انطباعاتنا التي كانت لحظة بلحظة تسألنا عنها فعبّر سطورتي هذه وكلماتي أثبت شكركي لهن جميعاً وإلى والدي العزيزين وبالأخص جدي فهو الذي شجعني ولكم جزيل الشكر. ابنتكم

نوف ناصر المسلماني (نبض الموهبة)

بسم العلي القدير ابدأ

لا أعلم من أين أبدأ كتابتي لكن سأتابع ما يملئ علي عقلي. البرنامج الإثرائي الصيفي «الروبوت» من أروع وأفضل البرامج التي أقيمت للطالبات الموهوبات وإعادة أوصل شكركي إلى كل من شارك في تفعيل وإنجاح هذا البرنامج أسأل الله أن يجعله في موازين حسناتكم واليكم انطباعاتي من ثاني أسبوع في البرنامج إلى ثالث أسبوع: لقد كان طاقم البرنامج رائعاً منذ أن بدأ إلى الآن فقد كن رائعات في تعاملهن معنا. ومبدعات في تدريبهن لنا مدهشات في حركاتهن ونشاطهن ومتفاعلات ومتفانيات في عملهن فلهن منا جزيل الشكر.

تعلمنا المزيد من الأمور المهمة في عمل الروبوت فقد أحفنتنا مدرباتنا بتلك العلوم وتعلمنا ما مفهوم البرمجة، وكيف تعمل، وما أقسامها. وما الخوارزمية وكيفية كتابتها وكيف نكتب أي برنامج لمهمة أريد أن أفعّلها. والأهم كيف أبرمج الروبوت الذي نعمل عليه. وبالتأكيد لا أنسى الدورات التي أقيمت كي نجعلنا نستمر في الحياة بقيادة نخبة من الرائدات والأستاذات. فقد تعلمنا من أ. أشواق المالكي كيف نحافظ على صحة أسناننا. ومن د. أسماء الداوود فن الإلقاء ومن أ. أمل القحيز أين تكمن أسرار النجاح ومن أ. هند مهارات فنية ومن أ. أمل الورثان هندسة الإقناع ومن أ. هبة اللحيدان مهارات الكورت ومن د. نوف العجمي توكيد الذات. جزاهن الله عني خير الجزاء.

كما قمنا بعده برحلات رائعة وشيقة وتعلمنا منها الكثير. فقد ذهبنا إلى واحة العلوم وكانت رحلة عجيبة جداً واستفدنا منها كثيراً. وذهبنا إلى جامعة الملك سعود للتعرف على البرامج الموجودة لديهم وقصدنا أيضاً دار الرعاية الاجتماعية «دار المسنات» وقد كانت رحلة مؤثرة جداً.

لقد كانت أسابيع مليئة جداً بالفائدة والتعب والمتعة وهذا لا يخفى على أشخاص رائعين يعملون على إخراج البرنامج بأفضل صورة جزى الله الجميع خير الجزاء.

أبرار بنت فهد بن عبد الرحمن العصفور (التميزة في موهبتها)



# روبونيات

فاتن عبد الله العمر



## روبونات آكلة للعشب

لاحظ ولكينسون أن التكنولوجيا المستخدمة حالياً في الروبونات، محدودة بسبب عدم توفرها على طاقة مستقلة للتسيير. وأضاف أن محتوى البطاريات ينفذ، كما أن ألواح الطاقة الشمسية تتطلب وجود أشعة الشمس ومساحات واسعة ولذلك فإن تطبيق أسلوب الأكل على الروبوت قد يجعله يسير في الخارج دون حاجة إلى تدخل بشري ورجح الدكتور إمكانية استخدام النباتات في تزويد الروبونات بالطاقة، مشيراً في هذا السياق إلى أنه بوسع جهاز قطع العشب أن يستمد طاقته من الأعشاب التي يقطعها.

المصدر:

[http://news.bbc.co.uk/hi/arabic/news/newsid\\_842000/842212.stm](http://news.bbc.co.uk/hi/arabic/news/newsid_842000/842212.stm)

أثناء تصفحي للإنترنت وجدت بعض الروبونات التي أثارت إعجابي في كونها تستغني عن البطاريات أو الكهرباء لجعلها تعمل بأغذية فالفكرة رائعة جداً فأحببت أن أنقلها لكم.

## روبوت أكل للسكر

طور عالم أمريكي إنساناً آلياً يستمد طاقته مما يأكله من أغذية. ويتكون هذا الروبوت من ثلاث عربات يبلغ طولها ثلاثة أمتار. ويوجد بداخله جهاز يحتوي على بكتيريا تهضم السكر وتحوله إلى كهرباء. وصمم هذا الروبوت الدكتور ستيفارت ويلكينسون، أستاذ الهندسة الميكانيكية في جامعة ساوث فلوريدا في مدينة تامبا بالولايات المتحدة ويطلق على هذا الروبوت اسماً ساخراً وهو «تشو تشو» أي المَضغُ وصرح الدكتور ولكينسون لـ بي بي سي أونلاين بأن مزايا «تشو تشو» لا تقتصر على كونه ينتج كمية هامة من الطاقة فحسب، بل إنه أيضاً لا يخلّف أي نفايات وقال: إننا نغذي الروبوت على قطع السكر. وكل ما يخلفه من نفايات هو الماء وغاز ثاني أكسيد الكربون!

## سؤال !!

رأيت كيف تستهلك الروبونات البطاريات بشكل كبير، وكم نحتاج من البطاريات يومياً لتشغيل جميع الروبونات التي نتدرب عليها في البرنامج، فماذا تقترحين كبديل عن البطارية؟

(تسلم الإجابات للأستاذة: فاتن العمر)



# الإنجاز الحقيقي

عزة بارقي

(أو إطعام في يوم ذي مسغبة) وذكر قصة عبد الرحمن بن عوف عندما أتى بضاعة إلى المدينة وكان أهل المدينة في حاجة فتصدق بجل ماله لوجه الله..

ويكون الإطعام: (يتيمًا ذا مقربة، أو مسكينًا ذا متربة). لكن بشرط أن يكون: (ثم كان من الذين آمنوا وتواصوا بالصبر وتواصوا بالمرحمة).

والشرط أن يكون مؤمنًا بالله ورسوله صلى الله عليه وسلم.. فهذا والله الإنجاز الحقيقي: أن يكون جل ما نعمل لوجه الله وحده.. وأن نأتي بما أمرنا الله ورسوله المصطفى به.. بذلك سنقود الأم لا محالة.. رضي من رضي وأبى من أبى.. -كان ذلك النقل بتصرف مني لا أستطيع الإتيان بقوله نصاً-

اللهم وفقنا لما تحب وترضى ووفقنا للإنجاز الحقيقي..

..... الإنجاز الحقيقي .....

..... لمن يريده .....

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

الإنجاز الحقيقي..

كثير منا له طموح قد يصل إليه وقد لا يصل.. لكن إذا افترضنا أنه وجد من بيننا من وصل إلى أقصى طموحه الدنيوي.. وقد صفق له البعض من بين أظهرنا قائلين له مبارك هذا الإنجاز ونسجوا له القوافي والأشعار.. مدحاً لإجازه المزعوم.. تساءلت كثيراً بيني وبين نفسي: ما الإنجاز الحقيقي الذي يجب أن يحققه الإنسان؟ وعند تقليبي لقنوات المجد إذ بمحاضرة للشيخ عائض القرني. في برنامج «ما كان

حديثاً يفترى».. محاضرة لتفسير سورة البلد..

عندما وقف عند آية: (فلا اقتحم العقبة). قال الشيخ: أن هناك أناس يظنون أنهم قد حازوا على الإنجاز بشهادات يعلقونها أو بمناصب يتولونها.. أو بقصيدة يمدحون بها.. أو بنسب. مثل: أنا من القبيلة الفلانية.. وما هذه إلا إنجازات وهمية.. أما الإنجاز الحقيقي.. هو ما كان عليه أبو بكر وعمر وعثمان وعلي رضي الله عنهم وأرضاهم..

فالإنجاز الحقيقي.. هو اقتحام هذه العقبة..

(وما أدراك ما العقبة). ما الإنجاز الذي يستحق أن يقال عنه أنه الإنجاز الحقيقي؟..

ألا وهو: (فك رقبة) أي إعتاق رقبة لوجه الله..



شعار من تصميم: عزة بارقي

## الموهوبة شخصية متكاملة

منال الكثيري

موهوبتنا فكرت كثيراً ماذا أعطيك كتذكاري. واحترت كثيراً ماذا أختار؟ نظرت من نافذتي فجذبني جمال الورد وسحرني عطر الفل في حديقتي الصغيرة. فقررت أن تختاري باقتك بنفسك فأهلاً بك:

(١) ورد الصدق

الصدق في أقوالنا أقوى لنا والكذب في أفعالنا أفعى لنا

(٢) فل العقل

وفي الجهل قبل الموت موت لأهله وأجسادهم قبل القبور قبور

(٣) ياسمين الابتسامة

إنها حدثت في لحظة ولكن أحياناً تستمر ذكرها للأبد

(٤) زهر عظمة النفس

كن كالنخيل عن الأحقاد مرتفعاً بالطوب يرمى فيلقي أطيب الثمر

(٥) نرجس حسن الإنصات

إن بعض القول فن فاجعل الإصغاء فناً

(٦) ريحان العطاء

ازرع جميلاً ولو في غير موضعه ما خاب قط جميل أينما زرع

وبعد الباقية سأخذك إلى كنزي لتنتقي أجمل الأحجار الكريمة:

(١) مرجان (كيف تؤثر على الآخرين وتكسب الأصدقاء) تأليف ديل كارنجي

(٢) ياقوت (كيف أصبحوا عظماء) تأليف د. سعد الكريباتي

(٣) زمرد (أحب عملك لا تتركه) تأليف بيفرلي كاي وشارون جوردان إيفانز

مهلاً نسيت عقد اللؤلؤ الذي سيزينك دوماً ألا وهو (الأخلاق الفاضلة).

## جدول البرنامج في الأسبوع الثاني

اليوم والتاريخ	٨:٣٠-٩:٣٠	٩:٤٥-١٠:٤٥	١٠:٤٥-١١:١٥	١١:١٥-١٢:٤٥	١٢:٤٥-١:١٥	١:١٥-٢:٤٥
السبت ٧/٧	إعداد	إعداد	إعداد المشروع	إعداد المشروع	إعداد المشروع	إعداد المشروع
الأحد ٧/٨	إعداد	إعداد	تصميم المشروع	تصميم المشروع	تصميم المشروع	تصميم المشروع
الاثنين ٧/٩	إعداد	إعداد	تركيب المشروع	تركيب المشروع	تركيب المشروع	تركيب المشروع
الثلاثاء ٧/١٠	إعداد	إعداد	تأكيد الذات د. نوف العجمي أ. أمل السيف	تأكيد الذات د. نوف العجمي أ. أمل السيف	تأكيد الذات د. نوف العجمي أ. أمل السيف	تأكيد الذات د. نوف العجمي أ. أمل السيف
الأربعاء ٧/١١	إعداد	إعداد	ورشة عمل كيف أحول اختراعي إلى واقع أ. إيمان الجبرين	ورشة عمل كيف أحول اختراعي إلى واقع أ. إيمان الجبرين	ورشة عمل كيف أحول اختراعي إلى واقع أ. إيمان الجبرين	ورشة عمل كيف أحول اختراعي إلى واقع أ. إيمان الجبرين

## جدول تعريف النشاط الثقافي و الاجتماعي و الترفيهي

اليوم والتاريخ	عنوان النشاط	المحتوى
السبت ٧/٧	الهوية ٩-١١ ص أ. آلاء باهيري	ما هي الهوية؟ و ما أهميتها؟
الأحد ٧/٨	نحو تعامل أفضل ٢-٤ م أ. حصة الخاطر	التعرف على مفتاح السعادة والنجاح وإتقان مهارات التعامل مع الآخرين .. وفن الإنصات وقواعد التعامل مع الناس والتعرف على الأسرار الثلاث لجذب الناس .. بهدف الرقي بمستوى التعامل والوصول إلى طرق النجاح والإنصات الجيد والتميز على اللغة الراقية .
الاثنين ٧/٩	حوار الناشئة ٢-٤ م د. نورة المطلق	
الثلاثاء ٧/١٠	تأكيد الذات ٢-٤ م د. نوف العجمي أ. أمل السيف	ما مشكلتك ومشكلة الآخرين؟ تعريف تأكيد الذات. ومؤشرات وجود مشكلة في هذا الجانب وتحديد أبعاد المشكلة وكيفية التعامل مع ردات الفعل. والتدريب على ذلك. والتدريب على الثقة بالنفس.
الأربعاء ٧/١١	كيف أحول اختراعي إلى واقع ٩-١١ ص أ. إيمان الجبرين	اقرأ نبذة عن هذا النشاط في الصفحة التالية.

## ورشة عمل :

# «كيف أحول اختراعي إلى مشروع واقعي؟»

إعداد وتنفيذ: إيمان عبد العزيز الجبرين  
نائبة رئيسة البرنامج الإثرائي الصيفي للموهوبات في مجال الروبوت  
الأربعاء ١١/٧/٢٨ هـ  
المدة: ساعتان



ملحقات من حقيبة الدورة



غلاف الدليل

تتعلم كيفية كتابة خطة تفصيلية للمشروع من أجل الحصول على دعم مادي ومعنوي لتكتمل تنفيذ المشروع.

تتعلم الطالبة أيضاً في هذا اللقاء كيفية كتابة الخطة التفصيلية للمشروع وكيفية اختيار وإعداد ملف تقديمي لطلب الدعم والحصول على عناوين الاتصال بالشركات المناسبة وإجراء مكالمات هاتفية ومقابلة شخصية ليتم فيها عرض المشروع والإقناع بفكرته والسلوكيات والمهارات اللازمة. كل ذلك يتم بطريقة عملية على شكل تدريبات عملية. توزع في نهاية اللقاء مجموعة ملحقات تلخص أهم ما جاء في اللقاء مثل دليل المخترعة الصغيرة و قرص مضغوط به بعض الملفات والبرمجيات ذات العلاقة. بالإضافة إلى النشرة التعريفية الخاصة بالمخترعين والمبتكرين الصادرة عن مؤسسة الملك عبد العزيز ورجاله لرعاية الموهوبين ونشرة منظمة الويبو العالمية.

تقوم فكرة هذا النشاط على عقد ورشة عمل لمدة (ساعتين) وذلك لتعليم الطالبات الخطوات العملية لتحويل فكرة اختراع إلى منتج يمكن تسويقه. يبدأ اللقاء بعرض خريطة متكاملة توضح باختصار الخطوات العملية لتحويل الاختراع إلى مشروع واقعي. تتدرج خطوات اللقاء لتبدأ بإثارة تفكيرهن من أجل الوصول إلى فكرة اختراع أو مشروع ناجح بطريقة رسم الخرائط الذهنية وعمل تطبيق عملي لذلك وتعرض على الطالبات نماذج لمشاريع ناجحة بدأت باختراعات بسيطة. كما يشار إلى أهمية مرحلة **البحث والتطوير والتطوير** في الوصول إلى فكرة اختراع ناجح.

يلي هذه الخطوات شرح كيفية تسجيل براءة الاختراع وحماية الحقوق الفكرية والجهات المسؤولة عن ذلك. بعد ذلك يبين للطالبة أنها تملك الخيار فيما أن تباع حقوق الاختراع لجهة ما أو تحصل على رخصة لتسويقه بنفسها. وفي الحالة الأخيرة تحتاج الطالبة إلى أن



## التعريف بأعضاء البرنامج

الاسم: عريب عبدالله العويش

المؤهل: ماجستير في علوم الحاسب من جامعة الملك سعود

الوظيفة الحالية: وكالة قسم الحاسب الآلي في جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية وظائف سابقة: عملت في العديد من الجهات وقدمت عدد من الدورات. ولها بحث منشور.

تشغل بالبرنامج وظيفة: رئيسة البرنامج

المهام: الإشراف العام على أنشطة البرنامج بالإضافة لمهام أخرى.

الاسم: إيمان عبدالعزيز الجبرين

المؤهل: ماجستير الآداب في التربية الفنية من جامعة الملك سعود

الدورات: تصوير فوتوغرافي احترافي وتصميم بالفوتوشوب وتصميم بالفلاش ونحت جداريات.

الإنجازات: ألقت كتاباً للأشغال الفنية بعنوان «كشكول فنان» وهو كتاب للأشغال اليدوية موجه للأطفال وللمعلمات التربية الفنية. شاركت في الكثير من المعارض والمسابقات الفنية وحصلت على عدد من الجوائز.

الوظيفة الحالية: تقدم دورات تدريبية في العديد من الجهات.

تشغل بالبرنامج وظيفة: نائبة لرئيسة البرنامج

المهام: مساعدة رئيس البرنامج في التخطيط والإعداد للبرنامج والإشراف الكامل على البرنامج عند غياب الرئيس وتقديم ورش العمل والحلقات البحثية

الاسم: هيفاء حمد القاسم

المؤهل: ماجستير علوم حاسب من جامعة الملك سعود

الدورات: دورة مقدمة في البرمجة اللغوية العصبية، ودورة شرعية مبتدئ

الوظيفة الحالية: أستاذة بقسم علوم الحاسب بكلية علوم الحاسب ونظم المعلومات - بجامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية.

وظائف سابقة: شغلت منصب وكالة قسم علوم الحاسب في جامعة الإمام لمدة عام. وعملت في العديد من الجهات وكذلك عملت كممتطوعة في أكثر من جهة.

تشغل بالبرنامج وظيفة: مديرة روبوت

الاسم: الخنساء عبدالرحمن أبوهاشم

المؤهل: بكالوريوس تقنية معلومات من جامعة الملك سعود

الدورات: دورات قصيرة في مجال التخصص

الوظيفة الحالية: معيدة في قسم علوم الحاسب في جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية تشغل بالبرنامج وظيفة: مديرة روبوت

الاسم: منال محمد البهلال

المؤهل: بكالوريوس تقنية معلومات من جامعة الملك سعود وظائف: ماجستير.

الدورات: دورات قصيرة في مجال التخصص

الوظيفة الحالية: معيدة في قسم تقنية المعلومات في جامعة الملك سعود

تشغل بالبرنامج وظيفة: مديرة روبوت

الاسم: نور محمد خير دامر

المؤهل: ماجستير في علوم الحاسب من جامعة البلقاء التطبيقية في الأردن

الدورات: عدد من الدورات في مجال التخصص.

الوظيفة الحالية: محاضرة حاسب آلي في جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية

تشغل بالبرنامج وظيفة: مديرة روبوت

الاسم: فراس عبدالعزيز الجمعة

المؤهل: بكالوريوس علوم الحاسب من جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية

يشغل بالبرنامج وظيفة: مدرب روبوت

الاسم: الجوهرة محمد العمراني

المؤهل: دكتوراه في الدعوة

الدورات: دورات في مجالات عديدة

الوظيفة الحالية: عضو هيئة تدريس في جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية

تشغل بالبرنامج وظيفة: مشرفة الأنشطة الثقافية

الاسم: أمل محمد الورثان

المؤهل: بكالوريوس قسم الشريعة من جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية وعدد من الدبلومات في عدد من المجالات. وطالبة دراسات عليا قسم التربية (إدارة وتخطيط تربوي)

الدورات: إقامة عدد من الدورات في مجالات عديدة.

تشغل بالبرنامج وظيفة: مشرفة الأنشطة الترفيهية

الاسم: بدرية سليمان المشاري

المؤهل: ماجستير حاسب آلي (نظم معلومات) من جامعة الملك سعود

الدورات والمؤتمرات والأبحاث المنشورة: حضور دورات وورش عمل ومؤتمرات في مجالات كثيرة. بالإضافة إلى نشر بحثين في مجال الحاسب الآلي.

الوظيفة الحالية: أستاذة حاسب آلي في جامعة الرياض للبنات.

تشغل بالبرنامج وظيفة: مسؤولية العلاقات العامة والإعلام.

المهام: تغطية فعاليات البرنامج إعلامياً (الصحف والتلفزيون والإنترنت والنشرة الأسبوعية)

الاسم: سناء زحان السبيعي

المؤهل: ماجستير تغذية تطبيقية

الدورات: دورة أعمال مكتبية في الحاسب الآلي ودورة في اللغة الإنجليزية.

العضويات: عضوة في الجمعية السعودية للغذاء والتغذية

الوظيفة الحالية: أخصائية تغذية بجامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية

تشغل بالبرنامج وظيفة: سكرتيرة البرنامج

المهام: تنفيذ أعمال السكرتارية الخاصة بالبرنامج واستقبال الاستفسارات المتعلقة بالبرنامج الاتراني والإجابة عليها.

الاسم: فهد عبد الله البلوشي

المؤهل: بكالوريوس تربية فنية ودبلوم اللغة الإنجليزية. طالبة ماجستير في التفوق العقلي والموهبة في جامعة الخليج العربي في مملكة البحرين.

الدورات: أعمال مكتبية. والحاسب الآلي وفوتوشوب تربية متحفي.

وظائف سابقة: معيدة بكلية التربية للاقتصاد المنزلي والتربية الفنية لمدة سنة.

تشغل بالبرنامج وظيفة: أخصائية الإرشاد الطلابي

المهام: الإشراف على الأنشطة الطلابية المختلفة. و دراسة أوضاع الطالبات أثناء البرنامج والعمل على تقديم الاستشارات عند حاجتهم إليها.

الاسم: سامي سليمان أبالحيل

يشغل بالبرنامج وظيفة: المسؤول المالي

الاسم: فائق أحمد العبدالعالي

المؤهل: بكالوريوس فيزياء. جامعة الملك سعود. طالبة ماجستير في جامعة الملك سعود

الدورات: دورات عديدة في الحاسب الآلي وفي القرآن الكريم

الوظيفة الحالية: معيدة في جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية

تشغل في البرنامج وظيفة: مديرة الفيزياء (الأسبوع الأول)

الاسم: فاطمة ناصر السبازي

المؤهل: بكالوريوس حاسب وتربية من جامعة الملك سعود

الدورات: عدد من الدورات في مجال التخصص.

الوظيفة الحالية: مشرفة معام حاسب آلي في جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية

تشغل بالبرنامج وظيفة: المشرفة الفنية على المعامل.

الاسم: عزة بارقي

المؤهل: طالبة في قسم الفيزياء - جامعة الرياض للبنات

الدورات: دورة في الإلقاء والمحار وأخرى تعلمتها عن طريق الإنترنت

العضويات: مشرفة في منتدى موهبة وعضو اللجنة الاستشارية

تشغل بالبرنامج وظيفة: متطوعة كمساعدة مديرة، وتغطية البرنامج إعلامياً من خلال منتديات موهبة والنشرة الأسبوعية، ومشاركة في المجلة..

الاسم: منال يحيى الكثيري

المؤهل: بكالوريوس فيزياء جامعة الملك سعود- طالبة ماجستير فيزياء جامعة الملك سعود

الوظيفة الحالية: معيدة بقسم الفيزياء بجامعة الملك سعود

الدورات: مؤتمرات وورش عمل في مجال التخصص. دورة لغة الإنجليزية

الأنشطة: إنشاء وتحويل مجموعة نشاط تقوم بتجارب وتركيب دوائر كهربائية على شكل ألعاب

كتابة مقالات صحفية ولقاء صحفي مع وكالة أقسام العلوم والأقسام الطبية في جامعة الملك سعود

الوظيفة في البرنامج: متطوعة كمساعدة مديرة. ومشاركة في المجلة

الاسم: سارة عبدالله المهنا

المؤهل: طالبة بقسم الحاسب الآلي - جامعة الرياض للبنات

الدورات: دورة في تنمية الذات. ودورة في الحوار وأدابه. ودورات لغة الإنجليزية.

تشغل بالبرنامج وظيفة: متطوعة في لجنة الإعلام ومن محررات المجلة.

الاسم: هبه عبدالعزيز الجبرين

المؤهل: بكالوريوس حاسب آلي من جامعة الملك سعود

الدورات: شهادة ICDL، ودورات في مجال التخصص

النشاطات: المشاركة في المسابقة الوطنية لمهارات الحاسب الآلي والفوز بالمرکز الثاني في قسم التعليم بالحاسب. والمشاركة في ورشة عمل "This Is Me": عرض المهارات الشخصية - الوظيفة وما يليها. والمشاركة في ورشة عمل GDC ٢٠٠٦.

تشغل بالبرنامج وظيفة: متطوعة كمساعدة مديرة ومن محررات مجلة البرنامج الختامية.

الاسم: فائق عبدالله العمر

المؤهل: بكالوريوس علوم الحاسب من جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية

الدورات: بعض الدورات في مجال التخصص

تشغل بالبرنامج وظيفة: متطوعة كمساعدة مديرة ومن محررات مجلة البرنامج الختامية.

الاسم: بسمة عبدالعزيز الصولي

المؤهل: طالبة بقسم علوم الحاسب في جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية

الدورات: ورش عمل وندوات في مجال التخصص

تشغل بالبرنامج وظيفة: متطوعة كمساعدة مديرة ومن محررات مجلة البرنامج الختامية.

الاسم: ندى حمد القاسم

تشغل بالبرنامج وظيفة: متطوعة بالتصميم الفني للمجلة.

الاسم: تسنيم عبدالله العويش

المؤهل: بكالوريوس تقنية معلومات من جامعة الملك سعود

الدورات: الإبداع والتفكير الإبداعي. فن التعامل مع الآخرين. كيف تكوين داعية

تشغل بالبرنامج وظيفة: متطوعة كمساعدة مديرة.

الاسم: ريم يحيى بن يحيى

المؤهل: طالبة بقسم علوم الحاسب - جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية

الدورات: عدة دورات في تطوير الذات، دورة في الكتابة الأدبية بتقنيات البرمجة اللغوية العصبية، دورة في فن التعامل مع الناس، حضور ورش عمل وندوات ضمن ملتقى "شبابنا إلى أين؟"

تشغل بالبرنامج وظيفة: متطوعة في لجنة الإعلام ومساعدة لسكرتيرة البرنامج

# مسابقة أفضل الأفكار

## طرحنا في العدد الثالث من النشرة [عزة باقي]

لديك قلم وتريد أن تستخدمه بشكل آخر وأفضل.  
أضيفي لقلمك ما تحتاجين إليه.  
مثلاً أنا سأضيف لقلمي مصباحاً ضوئياً صغيراً ليساعدني عندما أريد الكتابة في مكان مظلم.  
فماذا ستضيفين أنت؟؟

**ملاحظة من نوف المسلماني:** يرجى منك أستاذة بدرية كتابة أجمل إجابة أو أفضل إبداع لأنها ستحصل على جائزة.

**اقترح للهدية من لمى الفريح:** تكريم وذكر الأفكار أمام الموهوبات للمناقشة.

**بدرية المشاري:** نظراً لروعة المشاركات وكونها فاقت التوقعات، فقد أعدنا هدية خاصة ستعطى للمشاركة الفائزة في الحفل الختامي. سيكون هناك تصويت لأجمل فكرة وذلك بإرسال الفكرة المرشحة واسم صاحبتها على بريد النشرة الإلكتروني. بالإضافة إلى التصويت داخلياً من قبل جميع الطالبات في استبانة ستعد لهذا الغرض.

## مشاركات الموهوبات في المسابقة

### مشاركات لمى الفريح:

#### الفكرة الأولى:

قلم منبه فيه شاشة حتى توضح للكاتب ما يقوم بكتابته.

#### الفكرة الثانية:

قلم يكتب بالأوامر الصوتية يستخدم عند التعب من الكتابة.

#### الفكرة الثالثة:

قلم يتحول إلى خفّة، بأن يكون على طرفه ورد يفتح ويغلق حسب الرغبة.

### مشاركات نوف المسلماني:

#### الفكرة الأولى:

أضيف إلى قلمي ساعة صغيرة منبهة أضبطها فتذكرني بكتابة الأشياء المهمة مثلاً: حل الواجب.

#### الفكرة الثانية:

أضع في رأس قلمي حلوى وعليها غطاء، لأن بعض الناس يحب أن يقوم بعض أقلامه عند التفكير بالأفضل بأن يقوم بعض الحلوى بدلاً من القلم لأنه قد يتلف القلم.

# مشاركات الموهوبات في المسابقة

## الفكرة الثالثة:

القلم الفواح هو قلم مزود بفواحة لتعطير الجو أثناء الكتابة فكلما كتب الشخص يفوح العطر تلقائياً.



## الفكرة الرابعة:

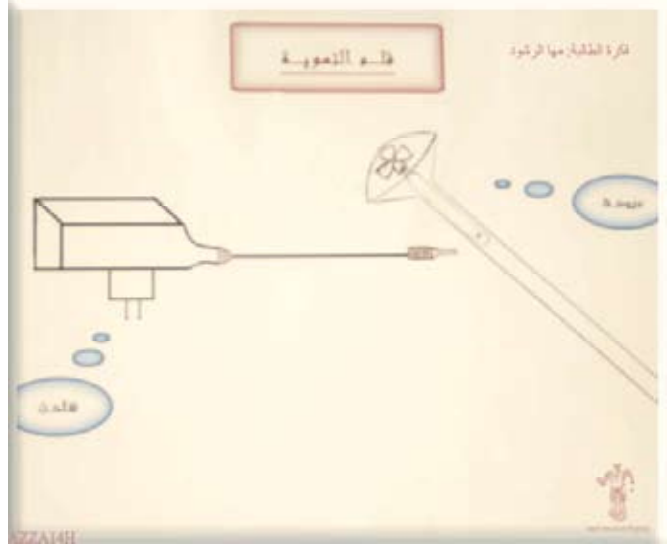
قلم التصوير وهو قلم مزود بكاميرا مدمجة وذاكرة تقوم بتصوير الكتابة وتخزينها واسترجاع ما بها بعد ذلك عن طريق الكمبيوتر.



## مشاركات مها الرشود:

### الفكرة الأولى:

قلم التهوية هو قلم مزود بمروحة لتهوية الشخص أثناء الكتابة ويكون قابلاً للشحن.



### الفكرة الثانية:

القلم الناطق هو قلم مزود بذاكرة وسماعة.





# مشاركات الموهوبات في المسابقة

## الفكرة السابعة:

قلم بالترموتر مزود بترموتر لقياس درجة الحرارة وتظهر النتيجة على شاشة رقمية.



## الفكرة الخامسة:

قلم القراءة وهو قلم مزود بشاشة متحركة تخزن النصوص وتقوم بالإرسال عن طريق البلوتوث ومزودة ببرنامج GPS لتحديد المواقع.



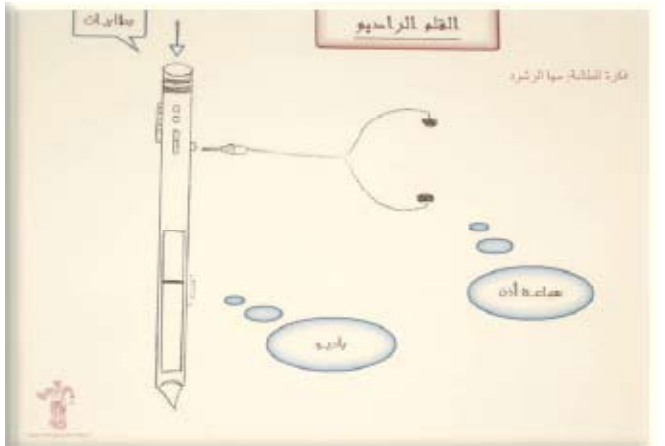
## الفكرة الثامنة:

القلم الضوئي المزود ببوصلة تدلنا على الاتجاهات.



## الفكرة السادسة:

القلم الراديو عبارة عن قلم مدمج به راديو وموصل بسماعات ووجود مخزن للبطاريات.



## سؤال هذا العدد [ مشاركة من: نوف المسماني ]:

ما الشيء الذي صنعتيه في حياتك وأحسست أنك مبدعة فيه؟

# بريد النشرة

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

اسعد الله أوقاتكم بالخير  
بالبداية أحب أبارك لكم النجاح المستمر لبرنامج موهوبات الروبوت  
فعلا جهود تستحق الشكر والتقدير  
متابع لكم خلال النشرة الأسبوعية و نشاطاتها المتنوعة والمتميزة  
تمنيتي لكم بالتوفيق جميعا

م. ضيف الله الجبرين  
محلل نظم  
إدارة تقنية المعلومات  
إمارة المنطقة الشرقية

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

ما شاء الله جهود مميزة  
لو احتجتم لعمل اسطوانة للمجلة بكامل إعدادها  
يسعدني أشارك بعمل الاسطوانة  
بشرط تزودني بكامل مواد المجلة

(عضو مجموعة سعيد الحاسوبية)

خيتي بدرية  
عمل جاد وجيد  
أتمنى لكم جميعا التوفيق

خيتي مجددا  
الروائية الفلسطينية دينا سليم  
استراليا

حيا الله قلوبا طاهرة  
شكرا لكم على مجهودكم الرائع وأتمنى أن أسانداكم  
وأتمنى أن أرى وطننا العربي في مقدمة الركب

ياسر أبو الريش  
صحفي مصري  
مقيم بالكويت

من الجميل أن نشاهد أخواتنا في مجالات التقنية وعلومها  
والأجمل أن نجد ثمرة مواهبهن في عين التقنية بما يخدم الهدف  
أشكرك اختنا بدرية المشاري على إطلاعنا بين الفينة والأخرى  
عن ما يجري هناك مع أخواتنا  
وأشد على يدك باستمرار إطلاعنا على جديدهن  
وفقن الله لمرضاته ووفقن لمزيد من الإبداع

(عبدالرحمن من مجموعة سعيد الحاسوبية)

السلام عليكم:  
شكراً لكم  
وأدعو لكم بالتوفيق في هذا الإبداع  
وأمل أن تتفضلوا بزيارة صفحتي:  
<http://saaaid.net/Doat/assaf/index.htm>  
شكراً والسلام  
الأستاذ أحمد العساف

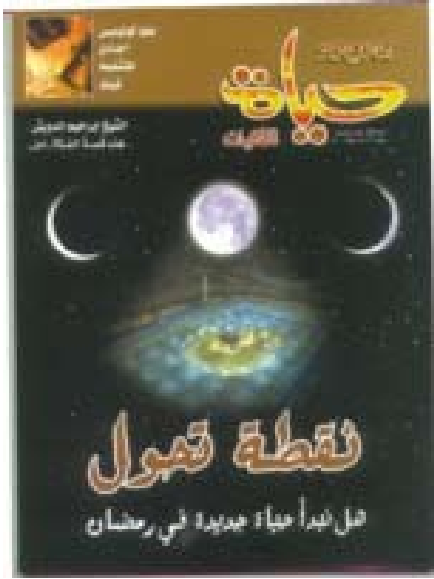
بسم الله الرحمن الرحيم  
أتمنى من كل قلبي أن يوفقك الله لما فيه كل الخير والنفعة للأمة  
ودر الأمة أي الفتيات. أعلم وأتمنى أن لا تنشغلي برسالتني في هذا  
الوقت واجعليه للعمل ولكني لا استطيع أن أخفي سعادتي كلما  
أرى اسمك في النشرات المرسلة وفقك الله وسدد خطاك.  
بالتوفيق إن شاء الله. لما لا تضعوا عنوان ثابت على النت؟

هویدا عبداللطيف  
مهندسة الحاسب الآلي  
وأستاذة في جامعة في مصر.

## الملف الإعلامي

هناك تغطيات صحفية مرتقبة في الأعداد القادمة من:

٢. مجلة حياة للفتيات  
(أخبار عن البرنامج)



١. مجلة ويندوز العربية  
(أخبار موسعة لفعاليات البرنامج)



## إعلان هام !!

يسر مؤسسة الملك عبد العزيز ورجاله لرعاية الموهوبين أن تعلن عن إطلاق خدمة تخيل وهي خدمة تساعد المبتكرين على تطوير أفكارهم وذلك من خلال عرضها على مختصين في مجال الفكرة للتقييم وتقديم المشورة. أمل إتاحة الفرصة للطلاب والطالبات من يمتلكون أفكاراً إبداعية الفرصة - إتاحة لهم بالدخول على الموقع التالي وتسجيل أفكارهم .

<http://www.mawhiba.org.sa/Home/Projects/Ideas/Imagine.htm>

مع تمنياتنا لكم بمزيد من الإبداع والتميز.